

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/036905 A3

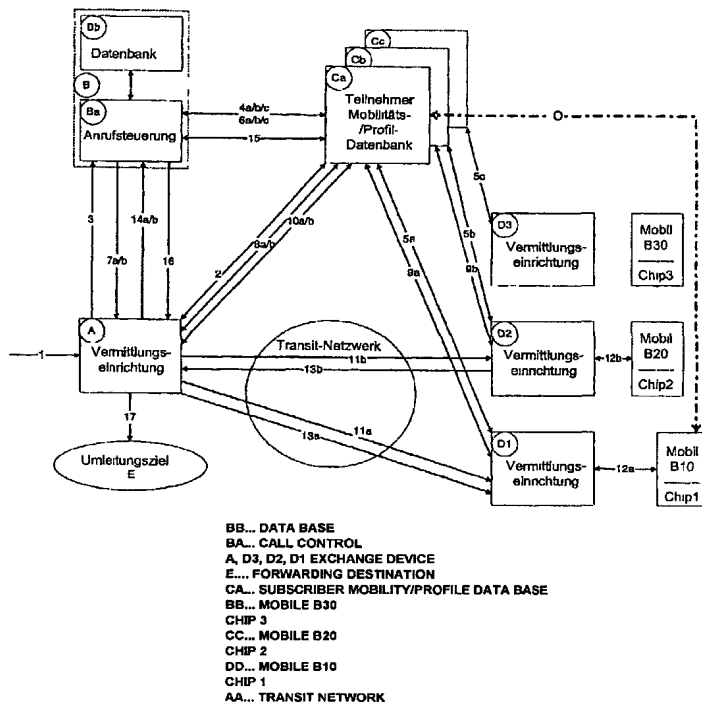
(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/24**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011238
(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Oktober 2004 (08.10.2004)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
103 47 617.2 9. Oktober 2003 (09.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE];
Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DENNERT, Thomas**
[DE/DE]; Rathausstrasse 53, 53844 Troisdorf (DE).
QUAST, Joachim [DE/DE]; Erzstrasse 22a, 53604 Bad
Honorf (DE). **SPÖRL, Michael** [DE/DE]; Mirecourt-
strasse 20, 53225 Bonn (DE). **VÖHRINGER, Gerrit**
[DE/DE]; Paulstrasse 7, 53111 Bonn (DE). **WEGMANN,**
Georg [DE/DE]; Heerstrasse 163, 53111 Bonn (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTROL OF CALL DELIVERY AND CALL FORWARDING OF TELECOMMUNICATION CONNECTIONS,
ESPECIALLY IN MULTI-DEVICE CONFIGURATIONS

(54) Bezeichnung: STEUERUNG DER RUFZUSTELLUNG UND RUFUMLEITUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVER-
BINDUNGEN, INSBESONDERE BEI MEHRGERÄTEKONFIGURATIONEN



(57) Abstract: The invention relates to a method and a system for controlling an arrangement of a configuration comprising two or more user devices (multi-device configuration) of telecommunication user devices in a public telecommunication network. According to the invention, the supplementary services of the public telecommunication network associated with the first user device or with an identification chip connected to the first user device are activated in such a manner that changes of the supplementary services are effective in the other user devices or the identification chip connected to the respective additional user device of the multi-device configuration at the same time or with a temporal delay. In this manner, when one or more parallel calls are switched to one or more user devices of the multi-device configuration, before delivery of the call, the kind of the call request resulting in a reservation of resources required for completing the call, the system states of the user devices to be called or of the identification chips connected to the user devices and the exchange devices involved therein are determined using an intelligent call control and the call can be delivered in a resource-saving manner.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein System zur Ansteuerung einer Anordnung von zwei oder mehrere Endgeräte umfassenden Konfiguration (Mehrgerätekonfiguration) von Telekommunikationsendgeräten in einem öffentlichen Telekommunikationsnetz. Erfindungsgemäß werden die einem ersten Endgerät bzw. einem an dem ersten Endgerät angeschlossenen Identifikations-Chip zugeordneten Leistungsmerkmale des öffentlichen Telekommunikationsnetzes in einer Weise

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/036905 A3



(74) **Anwalt: RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

11. August 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

aktiviert, dass Änderungen der Leistungsmerkmale zeitgleich oder mit zeitlicher Verzögerung auch bei den weiteren Endgeräten bzw. an dem jeweiligen weiteren Endgerät angeschlossenen Identifikations-Chip der Mehrgerätekonfiguration wirksam werden. Dadurch können bei der Vermittlung eines oder mehrerer paralleler Rufe auf eines oder mehrere Endgeräte der Mehrgerätekonfiguration vor der Zustellung eines Rufes, wobei aus der Art des Rufwunsches eine für die Vollendung des Rufes erforderliche Belegung von Ressourcen resultiert, mittels einer intelligenten Anrufsteuerung die Systemzustände der zu rufenden Endgeräte bzw. der an den Endgeräten angeschlossenen Identifikations-Chips und der involvierten Vermittlungseinrichtungen ermittelt werden und der Ruf ressourcenschonend zugestellt werden.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011238

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 711 090 A (OKI ELECTRIC IND CO LTD) 8 May 1996 (1996-05-08)	1,2
X	column 2, line 13 - line 36 column 3, line 39 - line 45 column 6, line 19 - line 39 figures 1a,1b	3,11,13, 21
Y	----- US 5 708 809 A (LEIMKOETTER ULRICH) 13 January 1998 (1998-01-13) column 1, line 62 - column 2, line 13 column 5, line 44 - column 7, line 12 figure 1 ----- -/-	1,2

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 April 2005

Date of mailing of the international search report

09.05.05

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rabe, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011238

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 366 777 B1 (UUSITALO MARKKU) 2 April 2002 (2002-04-02) column 4, line 33 - line 58 column 5, line 33 - line 48 figure 4 -----	1,2
A	US 2002/028678 A1 (OHMOTO KOUJIRO) 7 March 2002 (2002-03-07) paragraph [0031] - paragraph [0038] figure 1 -----	1,2
X	EP 0 740 482 A (HEWLETT-PACKARD COMPANY) 30 October 1996 (1996-10-30)	3,11,13, 21
Y	column 1, line 42 - column 2, line 17 column 4, line 50 - column 6, line 57 figure 1 -----	4-10,12, 14-20,22
Y	WO 01/01708 A (NOKIA NETWORKS OY; IMMONEN, PEKKA) 4 January 2001 (2001-01-04) page 2, line 29 - page 3, line 12 page 6, line 31 - page 10, line 18 figure 2 -----	4-10,12, 14-20,22
A	US 6 219 551 B1 (HENTIL&AUMI ET AL) 17 April 2001 (2001-04-17) column 4, line 58 - column 6, line 10 figure 1 -----	3-22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2004/011238

Box II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Search Report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the International Application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful International Search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this International Search Report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

1. Claims 1,2

Method for controlling a multi-device configuration of telecommunications terminals, the user facilities associated with a first terminal being activated such that changes to the user facilities are also effective in the additional terminals.

2. Claims 3-22

Methods and systems for optimising network resource use when switching from one or more parallel calls or when redirecting a call, the system status of the terminal or terminals to be called being checked before a call is delivered.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011238

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0711090	A	08-05-1996	JP 8140136 A CN 1131860 A EP 0711090 A2 US 5765105 A	31-05-1996 25-09-1996 08-05-1996 09-06-1998
US 5708809	A	13-01-1998	DE 19520030 C1 AT 253800 T EP 0746171 A2	15-05-1996 15-11-2003 04-12-1996
US 6366777	B1	02-04-2002	FI 964732 A AU 724391 B2 AU 5122598 A BR 9713150 A CA 2272948 A1 CN 1238894 A ,C EP 0945035 A1 WO 9824257 A1 JP 2001504666 T ZA 9709934 A	28-05-1998 21-09-2000 22-06-1998 08-02-2000 04-06-1998 15-12-1999 29-09-1999 04-06-1998 03-04-2001 25-05-1998
US 2002028678	A1	07-03-2002	JP 3504584 B2 JP 2001358648 A CN 1329444 A	08-03-2004 26-12-2001 02-01-2002
EP 0740482	A	30-10-1996	EP 0740482 A1	30-10-1996
WO 0101708	A	04-01-2001	FI 991462 A AU 5687500 A EP 1108332 A1 WO 0101708 A1	29-12-2000 31-01-2001 20-06-2001 04-01-2001
US 6219551	B1	17-04-2001	FI 953209 A AU 706702 B2 AU 6226996 A DE 69631677 D1 DE 69631677 T2 EP 0865703 A1 WO 9701918 A1 NO 976102 A	29-12-1996 24-06-1999 30-01-1997 01-04-2004 02-12-2004 23-09-1998 16-01-1997 24-02-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011238

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04Q7/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04Q H04M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 711 090 A (OKI ELECTRIC IND CO LTD) 8. Mai 1996 (1996-05-08)	1,2
X	Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 36 Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 45 Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 39 Abbildungen 1a,1b	3,11,13, 21
Y	US 5 708 809 A (LEIMKOETTER ULRICH) 13. Januar 1998 (1998-01-13) Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 13 Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 12 Abbildung 1	1,2
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

09.05.05

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rabe, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011238

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 366 777 B1 (UUSITALO MARKKU) 2. April 2002 (2002-04-02) Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 58 Spalte 5, Zeile 33 - Zeile 48 Abbildung 4 -----	1,2
A	US 2002/028678 A1 (OHMOTO KOUJIRO) 7. März 2002 (2002-03-07) Absatz '0031! - Absatz '0038! Abbildung 1 -----	1,2
X	EP 0 740 482 A (HEWLETT-PACKARD COMPANY) 30. Oktober 1996 (1996-10-30)	3,11,13, 21
Y	Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 17 Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 57 Abbildung 1 -----	4-10,12, 14-20,22
Y	WO 01/01708 A (NOKIA NETWORKS OY; IMMONEN, PEKKA) 4. Januar 2001 (2001-01-04) Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 12 Seite 6, Zeile 31 - Seite 10, Zeile 18 Abbildung 2 -----	4-10,12, 14-20,22
A	US 6 219 551 B1 (HENTIL&AUMI ET AL) 17. April 2001 (2001-04-17) Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 10 Abbildung 1 -----	3-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/011238

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich _____
2. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich _____
3. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: _____

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1,2

Verfahren zur Ansteuerung einer Mehrgerätekonfiguration von Telekommunikationsendgeräten, wobei die einem ersten Endgerät zugeordneten Leistungsmerkmale derart aktiviert werden, daß Änderungen der Leistungsmerkmale auch bei den weiteren Endgeräten wirksam werden.

2. Ansprüche: 3-22

Verfahren und Systeme zur Optimierung des Einsatzes von Netzressourcen bei der Vermittlung eines oder mehrerer paralleler Rufe bzw. bei der Rufumleitung, wobei vor der Zustellung eines Rufes der Systemzustand der zu rufenden Endgeräte bzw. des zu rufenden Endgerätes ermittelt wird.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011238

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0711090	A	08-05-1996	JP	8140136 A	31-05-1996
			CN	1131860 A	25-09-1996
			EP	0711090 A2	08-05-1996
			US	5765105 A	09-06-1998
US 5708809	A	13-01-1998	DE	19520030 C1	15-05-1996
			AT	253800 T	15-11-2003
			EP	0746171 A2	04-12-1996
US 6366777	B1	02-04-2002	FI	964732 A	28-05-1998
			AU	724391 B2	21-09-2000
			AU	5122598 A	22-06-1998
			BR	9713150 A	08-02-2000
			CA	2272948 A1	04-06-1998
			CN	1238894 A ,C	15-12-1999
			EP	0945035 A1	29-09-1999
			WO	9824257 A1	04-06-1998
			JP	2001504666 T	03-04-2001
			ZA	9709934 A	25-05-1998
US 2002028678	A1	07-03-2002	JP	3504584 B2	08-03-2004
			JP	2001358648 A	26-12-2001
			CN	1329444 A	02-01-2002
EP 0740482	A	30-10-1996	EP	0740482 A1	30-10-1996
WO 0101708	A	04-01-2001	FI	991462 A	29-12-2000
			AU	5687500 A	31-01-2001
			EP	1108332 A1	20-06-2001
			WO	0101708 A1	04-01-2001
US 6219551	B1	17-04-2001	FI	953209 A	29-12-1996
			AU	706702 B2	24-06-1999
			AU	6226996 A	30-01-1997
			DE	69631677 D1	01-04-2004
			DE	69631677 T2	02-12-2004
			EP	0865703 A1	23-09-1998
			WO	9701918 A1	16-01-1997
			NO	976102 A	24-02-1998